デジタル高周波解析装置

プロの技術

ドイツGIGAHERTS SOLUTIONS®の高周波解析装置は高周波交番電界の測定技術の新たな基準のモデルとなり、プロのレベルの測定技術が世界に先例のない費用対効果で実現されました。これは、技術革新により開発された回路素子(一部特許出願中)が導入されたことにより、実現が可能になりました。

本装置は 800 MHz から 2.5 GHz (3.3 GHz)の高周波放射による負担と評価を的確に表示する事ができます。この周波数帯域は、移動無線、携帯電話機、電子レンジ、デジタル式パルス無線サービスや将来の技術である UMTS/3G やブルートゥース、および無線 LAN が世界規模で全面的に拡大される為、生物学的に特に重要とみなされています。

HF-Analyser HF32D	*個人による簡単な高周波電磁波スモッグ負荷評価のために*
	デジタル高周波解析装置ーHF32D 高周波電磁波スモッグの個人による負荷評価のためのベーシック高周波測定器 ◆ 探知可能周波数範囲: 800 MHz～2.5 GHz ◆ 読みやすい、マイクロワット/平方メーター(欧州及び国際標準)によるデジタル表示 ◆ 電力密度測定範囲: 1～1,999 マイクロワット/平方メーター ◆ 最小分解度: 1～1,999 マイクロワット/平方メーター ～ -50 dBm ◆ オプションとして、強力電力密度測定用減衰器(アッテネーター)取付可能: 最大減衰量 20dB (電力比で 1/100) ◆ パルス放射のオーディオ解析可能:電力密度の強度に比例してトーンシグナル機能あり ◆ 精度: ±6 dB ◆ 信頼性の高い、指向性対数周期アンテナ ◆ 本体重量:約 250g サイズ:約 71x225x31mm (WxLxH) ◆ オプションとして持ち運びに便利なプラスチック製キャリングケース(K1)有り ◆ 保証: 販売後 2 年間保証、但し、通常使用による自然磨耗、またはお客様の間違った使用方法による損傷は保証の対象外です
構成品	高周波解析装置 HF32D アンテナケーブル付差込式対数周期"LogPer"(ログペリ) 9V 角型アルカリ乾電池 取扱説明書 小冊子『電磁波スモッグー欧州での客観的考察』
希望小売価格	**¥48,615** (税抜 ¥46,300)

デジタル高周波解析装置

HF-Analyser HF35C ***オーディオ解析を使用しての個人による簡単な高周波電磁波スモッグ負荷評価のために***

デジタル高周波解析装置－HF35C

「ドイツ建築生物学協会測定標準」の限界値および予防値に従って、高周波電磁波スモッグの個人の負担状況を判断できます。

- 探知可能周波数範囲： 800 MHz～2.5 GHz
- 精度： ±6 dB
- マイクロワット/平方メーター（欧州及び国際標準）によるデジタル表示
- 電力密度測定範囲： 0.1～1,999 マイクロワット/平方メーター
- 最小分解度：
  - Coarse ＝1～1,999 マイクロワット/平方メーター ～ -50 dBm
  - Fine ＝0.1～199.9 マイクロワット/平方メーター ～ -60 dBm
- オプションとして、強力電力密度測定用減衰器（アッテネーター）：最大減衰量 20dB（電力比で 1/100）
- オプションとして、微弱電力密度測定用増幅器（アンプ）：最大増幅度 10dB（電力比で 10 倍）
- パルス放射および非パルス放射のオーディオ解析の為に電力密度強度に比例してトーンシグナル機能つき、音量調整可能
- 電力密度最大値、および平均値での表示可能
- 信頼性の高い、指向性対数周期アンテナ
- 可変型高周波数フィルター使用により、800 MHz～2.5 GHz周波数範囲での特定周波数発信源認識可能
- 本体重量：約 250g サイズ：約 71x225x31mm (WxLxH)
- オプションとして持ち運びに便利なプラスチック製キャリングケース（K1）有り
- 保証： 販売後 2 年間保証、但し、通常使用による自然磨耗、またはお客様の間違った使用方法による損傷は保証の対象外です。

構成品	高周波解析装置 HF35C アンテナケーブル付差込式対数周期“LogPer”（ログペリ）アンテナ 9V 角型アルカリ乾電池、 取扱説明書 小冊子『電磁波スモッグ－欧州での客観的考察』
希望小売価格	¥81,060 （税抜 ¥77,200）

デジタル高周波解析装置

HF-Analyser HF38B *個人によるアドバンス高周波電磁波スモッグ負荷評価のために*

デジタル高周波解析装置－HF38B

「ドイツ建築生物学協会測定標準」の限界値および予防値に従って、高周波電磁波スモッグの個人の負担状況を判断できます。

一般向けアドバンス高周波電磁波スモッグ測定器

- 探知可能周波数範囲: 800 MHz～3.3 GHz
- 精度: ±6 dB
- 読みやすい、マイクロワット/平方メーター（欧州及び国際標準）によるデジタル表示
- 電力密度測定範囲: 0.01～19,990 マイクロワット/平方メーター
- 最小分解度:
  - Coarse＝10～19,990 マイクロワット/平方メーター(=19.99 ミリワット/平方メートル)
  - Medium＝0.1～199.9 マイクロワット/平方メーター ～ -60 dBm
  - Fine ＝0.01～19.9 マイクロワット/平方メーター ～ -70 dBm
- オプションとして、強力電力密度測定用減衰器（アッテネーター）: 最大減衰量 20dB (電力比で 1/100)
- オプションとして、微弱電力密度測定用増幅器（アンプ）: 最大増幅度 10dB (電力比で 10 倍)
- パルス放射および非パルス放射のオーディオ解析の為に電力密度強度に比例してトーンシグナル機能つき、音量調整可能
- 電力密度最大値、平均値および最大値保持での表示可能
- 信頼性の高い、垂直型指向性対数周期アンテナ
- オプションの可変型高周波数フィルター使用により、800 MHz～2.5 GHz周波数帯域での特定周波数発信源認識可能
- 本体重量:約 250g サイズ:約 71x225x31mm (WxLxH)
- オプションとして持ち運びに便利なプラスチック製キャリングケース（K-2）有り
- 保証: 販売後 2 年間保証、但し、通常使用による自然磨耗、またはお客様の間違った使用方法による損傷は保証の対象外です。

構成品	高周波解析装置 HF38B アンテナケーブル付差込式対数周期“LogPer”（ログペリ）アンテナ、 9V 角型アルカリ乾電池 取扱説明書 小冊子『電磁波スモッグ－欧州での客観的考察』
希望小売価格	¥128,100 （税抜 ¥122,000）

デジタル高周波解析装置

HF-Analyser HF58B	*プロによる電磁波測定のために*
	デジタル高周波解析装置-HF58B **ドイツ建築生物学協会測定技術に準拠したプロ用電磁波スモッグ測定器** ◆ 探知可能周波数範囲: 800 MHz～3.3 GHz ◆ 精度: +/-4.5 dB ◆ 読みやすい、マイクロワット/平方メーター(欧州及び国際標準)によるデジタル表示 ◆ 電力密度測定範囲: 0.01～19,990 マイクロワット/平方メーター ◆ 信頼性の高い、垂直型指向性対数周期アンテナ ◆ 最小分解度: ✧ Coarse＝10～19,990 マイクロワット/平方メーター(=19.99 ミリワット/平方メートル) ✧ Medium＝0.1～199.9 マイクロワット/平方メーター ～ -60 dBm ✧ Fine ＝0.01～19.9 マイクロワット/平方メーター ～ -70 dBm ◆ オプションとして、強力電力密度測定用減衰器(アッテネーター): 最大減衰量 20dB (電力比で 1/100) ◆ オプションとして、2 種類の微弱電力密度測定用増幅器(アンプ): 最大増幅度 10dB/30dB (電力比で 10 倍/1000 倍) ◆ パルス放射および非パルス放射のオーディオ解析の為に電力密度強度に比例してトーンシグナル機能つき、音量調整可能 ◆ DC 出力端子は、データ記録装置等の計測器接続用 ◆ AC 出力端子は、ヘッドセット、PC オーディオカード、スペクトラムアナライザー接続用 ◆ デジタル･エクステンション･モジュールにより V/m、μW/㎡、又は dBm/㎡の単位での表示範囲可能 ◆ 電力密度最大値、平均値および最大値保持での表示可能 ◆ 可変型高周波数フィルター使用により、800 MHz～2.5 GHz周波数範囲での特定周波数発信源認識可能 ◆ 本体重量:約 270g サイズ:約 71x225x31mm (WxLxH) ◆ オプションとして持ち運びに便利なプラスチック製キャリングケース(K2)あり ◆ 保証: 販売後 2 年間保証、但し、通常使用による自然磨耗、またはお客様の間違った使用方法による損傷は保証の対象外です。
構成品	高周波解析装置 HF58B アンテナケーブル付差込式対数周期“LogPer”(ログペリ)アンテナ 充電式ニッケル水素バッテリー(本体の内部) AC アダプター 3種類のアダプターコネクター 取扱説明書 小冊子『電磁波スモッグ－欧州での客観的考察』
希望小売価格	**¥219,030 (税抜 ¥208,600)**

輸入販売元::PB Consulting/エコロガ
www.ecologa.com

販売代理店:ガウスネット･電磁波問題全国ネットワーク
www.gsn.jp

デジタル高周波解析装置

HF-Analyser HF59B

HF 最高機種

デジタル高周波解析装置-HF59B

ドイツ建築生物学協会測定技術に準拠した最高級プロ用電磁波スモッグ測定器

- ◆ 探知可能周波数範囲: 800 MHz～3.3 GHz
- ◆ 読みやすい、マイクロワット/平方メーター(欧州及び国際標準)によるデジタル表示
- ◆ 電力密度測定範囲: 0.01～19,990 マイクロワット/平方メーター
- ◆ 信頼性の高い、垂直型指向性対数周期アンテナ
- ◆ 最小分解度:
  - ✧ Coarse＝10～19,990 マイクロワット/平方メーター(=19.99 ミリワット/平方メートル)
  - ✧ Medium＝0.1～199.9 マイクロワット/平方メーター ～ -60 dBm
  - ✧ Fine ＝0.01～19.9 マイクロワット/平方メーター ～ -70 dBm
- ◆ オプションとして、強力電力密度測定用減衰器(アッテネーター):
  最大減衰量 20dB (電力比で 1/100)
- ◆ オプションとして、2 種類の微弱電力密度測定用増幅器(アンプ):
  最大増幅度 10dB/30dB (電力比で 10 倍/1000 倍)
- ◆ パルス放射および非パルス放射のオーディオ解析の為の強度比例対応型
  トーンシグナル機能つき、音量調整可能
- ◆ 精度: ±3 dB
- ◆ DC 出力端子は、データロガー装置等の計測器接続用で長期測定可能
- ◆ AC 出力端子は、ヘッドセット、PC オーディオカード、スペクトラムアナライザー接続用
- ◆ デジタル･エクステンション･モジュールにより V/m、μW/㎡、又は dBm/㎡の単位での表示可能
- ◆ 電力密度最大値、平均値および最大値保持での表示可能
- ◆ オプションの全方向性 UBB27 アンテナ使用により、27 MHz より測定可能
- ◆ 可変型高周波数フィルター使用により、800 MHz～2.5 GHz周波数帯域での
  特定周波数発信源認識可能
- ◆ 本体重量:約 270g サイズ:約 71x225x31mm (WxLxH)
- ◆ オプションとして持ち運びに便利なプラスチック製キャリングケース(K2)あり
- ◆ 保証: 販売後 2 年間保証、但し、通常使用による自然磨耗、またはお客様の
  間違った使用方法による損傷は保証の対象外です。

構成品	高周波解析装置 HF59B アンテナケーブル付差込式対数周期“LogPer”(ログペリ)アンテナ 充電式ニッケル水素バッテリー(本体の内部) AC アダプター 3種類のアダプターコネクター 取扱説明書 小冊子『電磁波スモッグ－欧州での客観的考察』
希望小売価格	**¥311,535** (税抜 ¥296,700)

デジタル高周波解析装置

NEW　HF-Analyser HFE59B

プロ用アドバンス測定に必要なUBB27アンテナと付属品をそろえた最高級高周波解析装置セット

HFE59B向けセット標準付属品

+全方向性超広帯域アンテナ UBB27_G3

－27 MHz から 上限 3.3 GHz までの周波数帯

+ ハイパス フィルター―HP800_G3

－HF59B とログペリ(LogPer)アンテナによる測定時、800 MHz 以下の周波数の受信を抑制

+増幅器(アンプ)HV10_27G3

－増幅度 10 dB (電力比で 10 倍)

－レーダーや 3G の微弱電力密度測定時、0.001μW/㎡まで測定できることは重要

+減衰器(アッテネーター)DG20_G3

－減衰度 20dB (電力比で 1/100)で、1999 mW/m² (=1,999 W/m²)まで測定範囲拡大

+プラスチック製キャリングケース K2(写真無)

－全部品の安全な輸送および持ち運びに必要なキャリングケース

93 dBまでのダイナミックな分解度を提供する付属品が付いた**HFE59B**。高周波解析装置HF59B の線形周波数レスポンスそして高精度など価格対性能で画期的な機能を備え、UBB 27 アンテナの 27MHz からの周波数解析能力の組み合わせでより高度で複雑な測定を可能にしました。

構成品	高周波解析装置 HF59B アンテナケーブル付差込式対数周期“LogPer”(ログペリ)アンテナ ウルトラブロードバンド UBB27 アンテナ 高周波解析装置 HF59B 標準付属品 ハイパス フィルター HP800_G3 HF 増幅器(アンプ)HV10_27G3 減衰器(アッテネーター)DG20_G3 プラスチック製キャリングケース K2 取扱説明書 小冊子「電磁波スモッグ－欧州での客観的考察」
希望小売価格	**¥366,450**(税抜 ¥349,000)　　※セット割引金額　¥60,100

輸入販売元::PB Consulting/エコロガ
www.ecologa.com

販売代理店:ガウスネット・電磁波問題全国ネットワーク
www.gsn.jp